

TEST DE EVALUARE ÎNȚIALĂ
Anul școlar 2014 – 2015
Disciplina Tehnologia Informației și a Comunicațiilor
Clasa a X-a

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 45 minute.

PARTEA I

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Dintre relațiile de mai jos cea adevărată este: (4p)
a. $1\text{ KB} \neq 1024\text{ B}$ b. $10^3\text{ KB} = 2^4\text{ MB}$ c. $1024\text{ MB} = 1\text{ GB}$ d. $2^{10}\text{ KB} \neq 1\text{ MB}$
2. RAM și ROM sunt acronimele pentru: (4p)
a. CD-uri b. dispozitive periferice
c. sisteme de gestiune a bazelor de date d. memorii
3. Totalitatea programelor ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în componenta: (4p)
a. periferic b. software
c. placa de bază d. unitatea optică
4. O aplicație care nu este specializată pentru serviciu de comunicare în timp real, prin Internet, este: (4p)
a. Mozilla Firefox b. Skype
c. Yahoo! Messenger d. AOL Instant Messenger (AOI)

PARTEA a II-a

1. Dați trei exemple de calculatoare portabile. (4p)
2. Scrieți un exemplu de dispozitiv de intrare-ieșire al unui sistem de calcul. (4p)
3. Explicați succint, din punct de vedere al efectului, diferența dintre ștergerea logică și cea fizică a unui fișier memorat pe hard disk. (4p)
4. Copiați folderul **examen** de pe Desktop în folderul clasei voastre (dacă acesta nu există îl creați în My Documents). (4p)
5. Căutați pe web o imagine cu **John von Neumann**, apoi salvați imaginea cu numele **neumann** și extensia implicită în folderul **examen** care se află în folderul clasei voastre. (4p)
6. Stabiliți ca pagină de start pentru un browser la alegere site-ul liceului (gsetis.ro). Realizați o captură cu fereastra în care faceți setarea respectivă, salvând imaginea cu extensia **png** și numele **browser** în folderul **examen** din folderul clasei voastre. (4p)
7. Deschideți fișierul comp_w din folderul examen aflat în folderul clasei voastre.
 - a. Formatați titlul documentului aplicându-i un chenar albastru de grosime 3pt. (3p)
 - b. Formatați primul paragraf de după imagine astfel încât distanța dintre rânduri să fie Cel puțin (At least) 16 pt. (4p)
 - c. Aplicații imaginii din document un chenar albastru de 8 pct. Rotiți imaginea cu 90^0 la stânga. (4p)
 - d. Aplicați pentru celulele primului rând din tabel un chenar dublu de culoare albastru. (4p)

- e. Stabiliți pentru antetul paginilor pare numele liceului vostru iar pentru cele impare numărul de pagină. (5p)
 - f. Adăugați în document o nouă pagină (a treia) pentru care să stabiliți orientarea Landscape (Vedere). (5p)
 - g. Schimbați prima listă numerotată de tip a) în listă marcată de tip ♥. (4p)
8. Deschideți folderul examen care se află în folderul clasei voastre.
- a. Localizați pe calculatorul la care susțineți testul fișierul executabil asociat aplicației **Paint** și copiați-l în folderul examen din folderul clasei voastre. (5p)
 - b. Stabiliți pentru fișierul **comp_i** atributul Read Only (Doar în citire). (3p)
 - c. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului C:, dimensiunea spațiului ocupat (Used Space) și a spațiului liber (Free Space) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) salvând imaginea obținută în format JPEG, sub numele HDD.jpg, în folderul examen din folderul clasei voastre. (5p)
 - d. Creați o arhivă de tip **zip** cu numele **arhivă** pentru fișierele comp_w și comp_p din folderul examen. (5p)
 - e. Creați o scurtătură pentru fișierul comp_p în folderul examen. (3p)